

Windows Vista

系统操作

杨静 编著

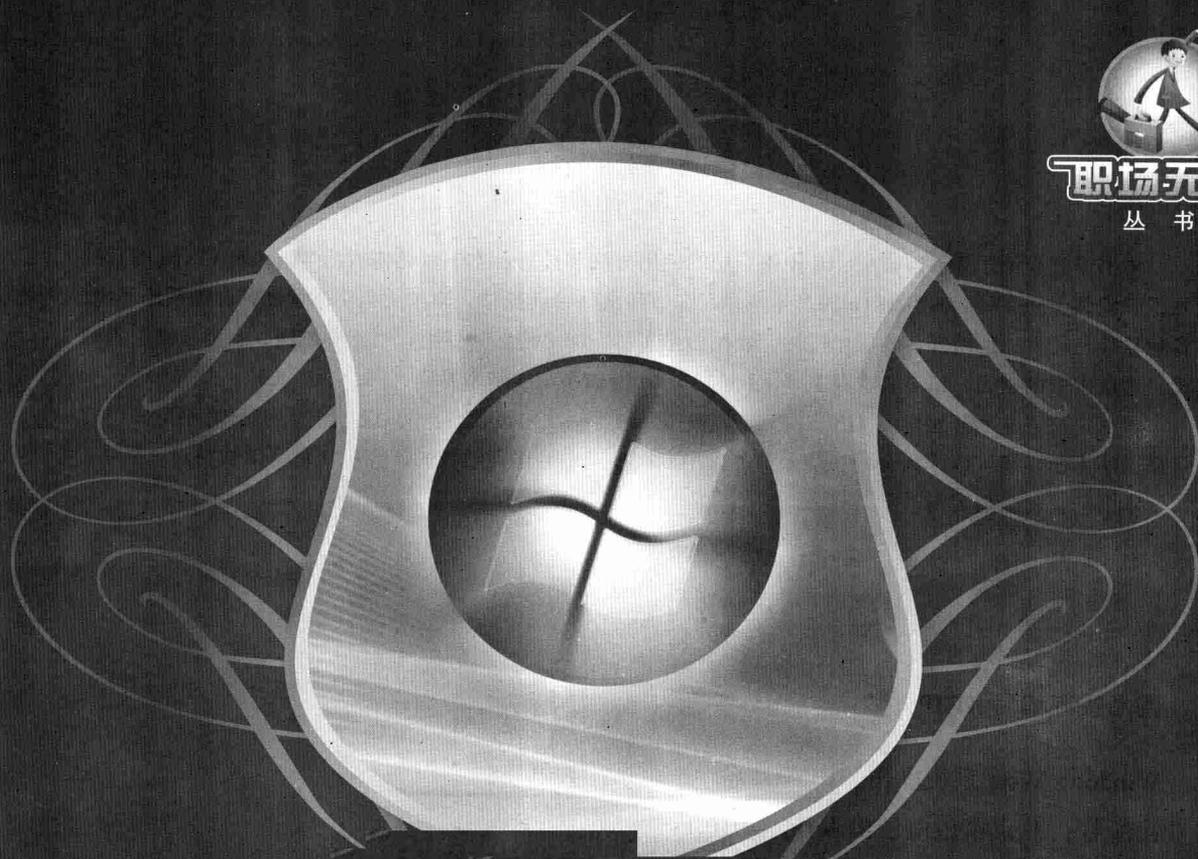
快学易用 · 职场无忧

- 结构清晰 阅读方便
- 实时提示 延伸知识
- 内容合理 快速上手
- 案例贴切 实用性强
- 配套光盘 互动学习

兵器工业出版社



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn



Windows Vista

系统操作

杨 静 编著

快学易用 • 职场无忧

结构清晰 阅读方便 实时提示 延伸知识 内容合理 快速上手
案例贴切 实用性强 配套光盘 互动学习

兵器工业出版社



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

内 容 简 介

本书详细介绍了 Windows Vista 操作系统的使用方法和技巧。本书具体内容为 Windows Vista 的基础知识和安装方法、Windows Vista 的基本操作、窗口和文件管理操作、输入法和字体管理、设置系统环境、管理软件与硬件、使用媒体与娱乐程序、使用自带工具、网络连接和使用、组建局域网、安全与维护等知识。通过本书的学习，读者将会掌握 Windows Vista 操作系统的基本操作。

本书定位于从零开始学习 Windows Vista 操作系统的初、中级读者，同时也是电脑爱好者不可多得的优质自学手册，还可以作为公司在职人员、大中专院校及电脑培训学校的计算机文化基础教材。

本书配套光盘内容为教学视频。

图书在版编目 (CIP) 数据

Windows Vista 系统操作 / 杨静编著. —北京: 兵器工业出版社; 北京希望电子出版社, 2010.1

(职场无忧丛书)

ISBN 978-7-80248-440-5

I.W ... II. 杨... III. 窗口软件, Windows Vista IV. TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 181294 号

出版发行: 兵器工业出版社 北京希望电子出版社

邮编社址: 100089 北京市海淀区车道沟 10 号

100085 北京市海淀区上地 3 街 9 号

金隅嘉华大厦 C 座 611

电 话: 010-62978181 (总机) 转发行部

010-82702675 (邮购) 010-82702698 (传真)

经 销: 各地新华书店 软件连锁店

印 刷: 北京市媛明印刷厂

版 次: 2010 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

封面设计: 叶毅登

责任编辑: 宋丽华 孙 倩

责任校对: 周 玉

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印 张: 13.75

印 数: 1-3000

字 数: 323 千字

定 价: 26.60 元 (配 1 张 DVD)

(版权所有 翻印必究 印装有误 负责调换)

前 言

- 我们为什么学习计算机?
- 计算机在日常生活中主要有哪些用途?
- 不熟悉计算机和专业软件,找工作会遇到哪些困难?
- 在工作中使用计算机时,是不是经常遇到各种困惑?

随着计算机在商务领域的广泛应用,熟练掌握计算机专业软件的使用已经成为现代职场最基本的技能要求。广大在职人员需要提升自己的计算机使用技能,即将进入职场的人员也需学习计算机专业软件的应用。将计算机图书作为学习工具,是目前最广泛的学习计算机软件的途径之一,因此如何在众多计算机图书中选择一本好书、一本适合自己的书,更是学习计算机软件的关键。

《职场无忧》丛书是本书编委会经过深入的市场调研,推出的一套以实用为依据、以易学为基准的计算机教学图书。全书采用“基础讲解+实例巩固”的方式。读者通过本书对基础知识讲解的学习,从零开始循序渐进地学习相应软件的操作,通过典型的商业案例巩固所学知识,实现操作与应用的融会贯通,做到学以致用。本套丛书主要包括以下图书:

Office 2007 三合一办公应用	局域网组建与维护
计算机操作基础	Windows Vista 系统操作
计算机上网	CorelDRAW X4 图形绘制
Word 2007 文档制作	Excel 2007 表格与财务办公
PowerPoint 2007 演示文稿与多媒体课件制作	Photoshop CS4 图像处理与制作
Access 2007 数据库办公应用	Flash CS4 动画设计
Dreamweaver CS4 网页制作	AutoCAD 2009 机械制图

丛书特点

- 结构清晰 阅读方便

全书采用直观易读的结构,基础内容采用通栏讲解,“新手演练”与“知识点拨”采用双栏排版,确保内容充足的情况下,使内容结构更加合理,阅读起来更加直观。

- 案例贴切 实用性强

在“新手演练”版块中全部采用典型的商业案例,读者通过案例不仅能掌握软件的操作方法,还能同步了解常用商业案例的制作方法与制作理念,以便将所学知识充分发挥。

➤ 内容合理 快速上手

本书完全从读者角度出发，阐述读者在学习过程中“哪些知识简单了解”、“哪些知识重点掌握”的学习层次，合理安排章节内容，保证读者掌握软件的基本应用。

➤ 实时提示 延伸知识

全书穿插了“温馨提示牌”与“职场经验谈”两个小栏目，“温馨提示牌”用于提示知识点技巧、注意事项以及扩展知识等，避免读者在学习过程中走弯路；“职场经验谈”用于在制作典型商业案例时延伸讲解制作经验，补充读者对相关行业案例的认识。

本书读者对象

- 计算机初级和中级用户：学习 Windows Vista 系统操作基础知识、掌握系统操作具体方法，实现一步到位。
- 计算机操作爱好者
- 大中专学生、相关培训机构
- 尤其适用于需要在短时间内快速掌握 Windows Vista 系统操作的读者使用。

光盘使用说明

在使用光盘时，显示器的分辨率设置为 1024×768。

关于我们

本书由登巅资讯策划，杨静编著。在编写过程中得到了陈洪彬、尼春雨、向超、黄馨、胡芳、罗珍妮、明君、于昕杰、黄梅、刘红、刘华等人的帮助。由于作者水平有限，书中如存在疏漏和不足之处在所难免，恳请专家和广大读者赐教指正。

编著者

目 录

第 1 章 认识与安装 Windows Vista	1
1.1 认识 Windows Vista	2
1.1.1 Windows Vista 的版本	2
1.1.2 Windows Vista 新特性	3
1.2 Windows Vista 的安装条件	5
1.2.1 安装 Windows Vista 的硬件条件	5
1.2.2 安装 Windows Vista 前的准备工作	6
将 BIOS 设置为从光盘启动	6
1.3 安装 Windows Vista	7
1.3.1 安装全新 Windows Vista	7
为新购买的计算机安装 Windows Vista 操作系统	7
1.3.2 升级安装 Windows Vista	10
在 Windows XP 中升级安装 Windows Vista	10
1.4 激活 Windows Vista	10
对 Windows Vista 进行激活	11
1.5 职场特训	12
第 2 章 Windows Vista 基本操作	13
2.1 启动与退出 Windows Vista	14
2.1.1 启动 Windows Vista	14
启动计算机并登录到 Windows Vista	14
2.1.2 退出 Windows Vista	14
退出 Windows Vista 并关闭计算机	15
2.2 Windows Vista 桌面操作	15
2.2.1 认识 Windows Vista 桌面	15
2.2.2 显示系统图标	16
在桌面上显示“计算机”图标	17
2.2.3 创建快捷方式图标	17
在桌面上创建“记事本”程序的快捷方式图标	17
2.2.4 调整与排列桌面图标	18
2.2.5 删除桌面图标	18
删除桌面上无用的图标	18
2.3 任务栏和“开始”菜单操作	19
2.3.1 认识“开始”菜单	19
2.3.2 “开始”菜单操作	19

通过“开始”菜单启动“记事本”程序.....	20
将“开始”菜单更改为“传统”样式.....	20
自定义“开始”菜单中的显示项目.....	21
2.3.3 任务栏操作.....	22
增加任务栏高度.....	22
让任务栏在不进行操作时自动隐藏.....	23
在快速启动区域中添加“记事本”按钮.....	23
在通知区域中不显示“QQ”图标.....	24
2.4 Windows 边栏.....	24
2.4.1 显示与关闭 Windows 边栏.....	24
2.4.2 自定义设置 Windows 边栏.....	25
设置 Windows 边栏的显示位置和显示方式.....	25
2.4.3 添加与删除小工具.....	26
在 Windows 边栏中添加“日历”小工具.....	26
删除 Windows 边栏中的“时钟”小工具.....	27
2.4.4 设置小工具属性.....	28
调整“时间”小工具的属性.....	28
2.5 职场特训.....	28
第3章 Windows Vista 窗口操作.....	29
3.1 认识 Windows Vista 窗口.....	30
3.1.1 标题栏.....	30
3.1.2 地址栏.....	30
3.1.3 搜索框.....	31
3.1.4 工具栏.....	31
3.1.5 收藏夹面板.....	32
3.1.6 文件夹列表.....	32
3.1.7 窗口区域.....	32
3.1.8 信息面板.....	33
3.2 窗口基本操作.....	33
3.2.1 最大化、最小化与关闭窗口.....	33
3.2.2 调整与移动窗口.....	34
3.2.3 切换窗口.....	34
3.2.4 排列窗口.....	35
3.3 认识菜单.....	36
3.3.1 菜单的类型.....	36
3.3.2 菜单命令的约定.....	37
3.4 认识对话框.....	37
3.5 职场特训.....	38

第 4 章 Windows Vista 文件管理.....	39
4.1 认识文件与文件夹.....	40
4.1.1 认识文件.....	40
4.1.2 认识文件夹.....	41
4.2 查看文件与文件夹.....	42
4.2.1 查看磁盘信息.....	42
4.2.2 浏览文件与文件夹.....	43
浏览系统分区 “Windows\Fonts” 目录下的字体文件.....	43
4.2.3 更改查看方式.....	44
4.3 管理文件与文件夹.....	45
4.3.1 创建新文件夹.....	45
在 D 盘中新建一个文件夹.....	45
4.3.2 选择文件与文件夹.....	46
4.3.3 重命名文件与文件夹.....	47
更改文件夹的名称.....	47
4.3.4 复制文件和文件夹.....	47
复制“公司资料”文件夹到其他磁盘.....	47
4.3.5 移动文件和文件夹.....	48
将“公司资料”文件夹从 E 盘移动到 F 盘.....	48
4.3.6 删除文件和文件夹.....	49
将计算机中无用的文件和文件夹删除.....	49
4.4 搜索文件与文件夹.....	49
4.4.1 通过搜索栏快速搜索.....	49
在 E 盘中搜索名称中包含“前言”的搜索 Word 文档.....	50
4.4.2 高级搜索.....	50
搜索指定创建日期与指定大小范围内的 Word 文档.....	50
4.5 回收站管理.....	51
4.5.1 清空回收站.....	51
清空回收站中的所有文件.....	51
4.5.2 还原文件.....	52
4.6 职场特训.....	52
第 5 章 输入法与字体.....	53
5.1 切换输入法.....	54
5.1.1 选择与切换输入法.....	54
5.1.2 自定义输入法切换热键.....	54
将“微软拼音输入法 2007”的切换热键设置为 Ctrl + 7.....	54
5.1.3 设置默认输入法.....	55
将微软拼音输入法 2007 设置为系统默认输入法.....	55

5.2	添加与删除输入法	56
5.2.1	添加系统内输入法	56
	将“简体中文全拼输入法”添加到输入法列表	56
5.2.2	删除输入法	57
	从输入法列表中删除“微软拼音输入法 2007”	57
5.2.3	安装第三方输入法	57
	在计算机中安装“搜狗拼音输入法”	57
5.3	常用输入法的使用	58
5.3.1	微软拼音输入法	58
	在“记事本”中输入公司通知内容	60
5.3.2	搜狗拼音输入法	61
	搜索拼音输入法不同的输入方式	61
5.3.3	五笔输入法	61
5.4	Windows Vista 语音识别	64
5.4.1	启用语音识别	64
	启用 Windows Vista 语音识别功能	64
5.4.2	学习语音教程	65
	开始学习语音教程	66
5.4.3	配置训练文件	68
	训练配置文件以提高用户语音识别率	68
5.4.4	使用语音输入	68
	使用语音识别在记事本中输入文本	69
5.5	安装字体	69
	将字体安装到 Windows Vista 中	69
5.6	职场特训	70
第 6 章	设置 Windows Vista 使用环境	71
6.1	认识 Windows Vista 控制面板	72
6.1.1	控制面板介绍	72
6.1.2	切换控制面板视图	72
6.2	系统显示设置	73
6.2.1	设置屏幕分辨率与刷新频率	73
	将显示器分辨率调整为 1280×1024 像素	73
6.2.2	设置系统主题	74
	将系统主题更改为“Windows 经典”	74
6.2.3	设置桌面背景	75
	将自己的照片设置为桌面背景	75
6.2.4	设置屏幕保护	75
	将屏幕保护设置为 Windows Vista 独特的“水晶泡泡”	76

6.2.5	设置系统声音.....	76
	更改 Windows Vista 的启动声音.....	77
6.3	日期和时间设置.....	77
6.3.1	更改系统日期与时间.....	78
	将错误的系统日期和时间更改准确.....	78
6.3.2	显示附加时钟.....	78
	显示出“仰光”时区的附加时钟.....	79
6.3.3	设置日期和时间格式.....	79
	自定义设置系统日期和时间格式.....	79
6.4	鼠标和键盘设置.....	80
6.4.1	鼠标设置.....	80
6.4.2	键盘设置.....	83
	调整键盘字符重复与光标闪烁速度.....	83
6.5	电源设置.....	84
6.5.1	使用电源计划.....	84
	将系统电源计划更改为“高性能”.....	84
6.5.2	更改电源计划.....	84
6.6	用户账户设置.....	85
6.6.1	建立用户账户.....	85
	在 Windows Vista 中新建一个标准账户.....	85
6.6.2	管理用户账户.....	86
	更改已有账户的名称.....	86
	为账户“向军”添加密码.....	87
	将个人照片设置为账户图片.....	87
	将系统管理员账户更改为标准账户.....	88
6.6.3	家长控制.....	89
	启动对指定账户的家长控制.....	89
	自定义限制指定账户访问网络的权限.....	90
	限制指定账户使用计算机的时间段.....	91
	禁止指定账户使用 QQ 聊天工具.....	91
6.7	职场特训.....	92
第 7 章	管理软件与硬件.....	93
7.1	安装与卸载软件.....	94
7.1.1	安装 Office 2007.....	94
	在计算机中安装 Office 2007.....	94
7.1.2	安装 WinRAR.....	96
	在计算机中安装 WinRAR 压缩工具.....	96
7.1.3	卸载程序.....	97

卸载已安装的 Office 2007.....	97
7.2 打开 Windows 功能.....	97
在 Windows Vista 中打开“FTP 发布服务”功能.....	98
7.3 默认程序.....	98
7.3.1 设置默认程序.....	98
设置 Internet Explorer 浏览器默认打开成的类型.....	99
7.3.2 将程序与文件关联.....	99
将 Windows Media Player 设置为 MP3 文件的默认打开程序.....	99
7.4 安装与卸载硬件驱动程序.....	100
7.4.1 自动安装硬件.....	100
自动安装新添加硬件的驱动程序.....	100
7.4.2 手动安装硬件.....	101
手动安装新添加硬件的驱动程序.....	101
7.4.3 更新驱动程序.....	102
更新显卡的驱动程序.....	103
7.4.4 卸载硬件驱动程序.....	104
卸载计算机中的网卡驱动程序.....	104
7.4.5 添加打印机.....	104
在 Windows Vista 中安装打印机驱动程序.....	104
7.5 查看与管理硬件.....	106
7.5.1 查看 CPU 与内存信息.....	106
7.5.2 查看硬件设备信息.....	107
查看计算机主要硬件相关规格信息.....	107
7.5.3 停用与启用设备.....	107
禁用计算机的网卡设备.....	108
7.6 职场特训.....	108
第 8 章 Windows Vista 媒体与娱乐.....	109
8.1 Windows 照片库.....	110
8.1.1 浏览图片.....	110
启动 Windows 照片库并浏览计算机中的图片.....	110
8.1.2 查看图片.....	111
8.1.3 修复与编辑图片.....	112
8.2 影音播放 Windows Media Player.....	113
8.2.1 启动与配置 Windows Media Player.....	113
配置 Windows Media Player.....	114
8.2.2 播放视频文件.....	115
使用 Windows Media Player 播放电影.....	115
8.2.3 播放音乐.....	115

8.2.4	播放 CD 光盘	116
	使用 Windows Media Player 播放音乐 CD	116
8.2.5	翻录与刻录 CD 光盘	117
	将 CD 音乐光盘中的曲目翻录到计算机中	117
	将计算机中的音乐刻录到 CD 光盘	118
8.3	电影制作 Windows Movie Maker	118
8.3.1	视频项目操作	119
	打开已有的视频项目	120
	将当前视频项目保存到计算机中	120
8.3.2	导入媒体内容	120
	在 Windows Movie Maker 中导入多段视频	121
8.3.3	管理视频剪辑	122
	将导入的视频创建为多段剪辑	122
	自定义将导入的视频拆分为多段剪辑	123
	将多段已拆分的剪辑合并	124
8.3.4	制作自动电影	124
	将导入的视频剪辑创建为自动电影	124
8.3.5	自定义制作电影	125
	将视频剪辑添加到情节摘要	126
	通过鼠标拖曳为情节摘要添加放映效果	126
	为视频剪辑添加过渡效果	127
	为制作的电影添加片名与结尾信息	128
	为电影片段添加背景音乐	129
8.3.6	发布电影	130
	将制作完成的电影发布到计算机中	130
8.4	光盘刻录 Windows DVD Maker	131
	使用 Windows DVD Maker 制作 DVD 光盘	131
8.5	Windows 媒体中心	131
8.5.1	播放音乐	132
	使用 Windows Media Center 播放音乐	132
8.5.2	播放视频	133
	在 Windows 媒体中心中播放视频	134
8.5.3	浏览图片	134
	使用 Windows Media Center 播放浏览图片	134
8.6	职场特训	135
第 9 章	Windows Vista 自带工具的使用	137
9.1	记事本	138
9.1.1	认识“记事本”窗口	138

9.1.2	输入文本.....	138
	在“记事本”中输入会议记录.....	138
9.1.3	设置文本格式.....	139
	更改文档的字体和字号.....	139
9.1.4	保存文本文档.....	140
	将“会议记录”保存到“文档”目录中.....	140
9.2	写字板.....	140
9.2.1	认识“写字板”.....	141
9.2.2	输入与编辑文本.....	141
	通过复制方法快速输入曾经输入的文本.....	143
9.2.3	设置文本格式.....	143
	为标题和正文设置不同的字体.....	144
9.2.4	页面设置与打印文档.....	145
	设置文档页边距与纸张大小.....	145
9.3	计算器.....	146
9.3.1	使用标准计算器.....	147
9.3.2	使用科学计算器.....	147
9.4	画图工具.....	148
9.4.1	认识“画图”工具.....	148
9.4.2	认识各种画图工具.....	148
9.4.3	绘制图形.....	149
	在“画图”中绘制简单的图形.....	149
9.5	职场特训.....	150
第 10 章	Windows Vista 网络连接与应用.....	151
10.1	认识 Internet.....	152
10.1.1	Internet 的用途.....	152
10.1.2	选择合适的上网方式.....	153
10.2	使用 ADSL 接入 Internet.....	154
10.2.1	连接 ADSL 设备.....	154
10.2.2	建立 ADSL 连接.....	155
	在 Windows vista 中创建 ADSL 连接.....	155
10.3	认识 Internet Explorer 浏览器.....	156
10.3.1	Internet Explorer 浏览器简介.....	156
10.3.2	启动 Internet Explorer.....	156
10.3.3	认识 Internet Explorer 界面.....	157
10.3.4	关闭 Internet Explorer.....	157
10.4	浏览网页.....	158
10.4.1	打开网页.....	158

在浏览器中打开新浪站点.....	158
10.4.2 搜索网页.....	159
搜索关于“石油”的网页.....	159
10.4.3 控制网页浏览.....	159
10.5 选项卡浏览.....	160
10.5.1 在新选项卡中浏览.....	160
在新选项卡中打开“网易新闻”页面.....	160
10.5.2 创建新选项卡.....	161
新建选项卡并分别打开新浪与搜狐站点.....	161
10.5.3 排列与查看选项卡.....	161
10.5.4 关闭选项卡.....	162
10.6 保存网页.....	162
10.6.1 保存整个网页.....	163
将自己感兴趣的网页保存到计算机中.....	163
10.6.2 保存网页中的文本.....	164
将网页中的文本保存到文本文件中.....	164
10.6.3 保存网页中的图片.....	164
将网页中的图片保存到计算机中.....	165
10.7 收藏网页.....	165
10.7.1 将网页添加到收藏夹.....	165
将“新浪网”添加到浏览器收藏夹中.....	165
10.7.2 整理收藏夹.....	166
分类整理收藏夹中的收藏站点.....	166
10.8 Internet 浏览器设置.....	167
10.8.1 设置默认主页.....	167
将“新浪网”设置为浏览器默认主页.....	167
10.8.2 设置临时文件与历史记录.....	168
删除与设置浏览器的历史记录和临时文件.....	168
10.8.3 弹出窗口阻止设置.....	169
禁止除新浪站点外的其他站点弹出窗口.....	169
10.8.4 设置浏览器安全级别.....	169
将浏览器安全级别设置为“高”.....	170
10.9 使用 Windows Mail.....	170
10.9.1 申请免费电子邮箱.....	170
申请 163 免费电子邮箱.....	170
10.9.2 配置 Windows Mail 邮箱账户.....	171
在 Windows Mail 中配置自己邮箱账户.....	171
10.9.3 接收与阅读邮件.....	173

在 Windows Mail 中接收并阅读邮件	173
10.9.4 撰写与发送邮件	174
给朋友发送电子邮件	174
10.9.5 联系人管理	175
将收件人添加到 Windows 联系人	175
10.10 职场特训	176
第 11 章 组建局域网	177
11.1 配置局域网	178
11.1.1 连接局域网设备	178
11.1.2 配置 IP 地址	178
为计算机设定独立的 IP 地址	178
11.1.3 更改计算机标识与工作组	179
开启 Windows Vista “网络发现”	180
为计算机设置计算机标识与工作组	180
11.2 局域网共享 Internet	181
11.2.1 连接宽带路由器	181
11.2.2 配置宽带路由器	182
配置 TP-LINK 宽带路由器	182
11.3 局域网资源共享	183
11.3.1 启用文件与打印机共享	183
11.3.2 共享文件	184
将计算机中的指定文件夹在局域网中共享	184
访问局域网中共享目录中的文件	185
11.3.3 共享打印机	185
将计算机连接的打印机在局域网共享	186
在其他计算机中添加网络中已经共享的打印机	186
11.4 职场特训	188
第 12 章 Windows Vista 安全与维护	189
12.1 磁盘维护	190
12.1.1 检查磁盘错误	190
对本地磁盘 (F:) 进行错误检查	190
12.1.2 磁盘碎片整理	191
对本地磁盘 (F:) 进行碎片整理	191
12.1.3 磁盘清理	191
清理系统分区中的无用文件	191
12.1.4 格式化磁盘	192
对 U 盘进行格式化	192
12.2 启动项管理	193

关闭一些随系统启动的.....	193
12.3 Windows Update	194
12.3.1 获取与安装更新.....	194
通过 Windows Update 检查与安装 Windows Vista 更新.....	194
21.3.2 设置自动更新.....	195
让 Windows Update 在指定时间自动更新.....	195
12.4 Windows Defender.....	196
12.4.1 扫描系统.....	196
使用 Windows Defender 扫描系统.....	196
12.4.2 管理软件资源.....	197
使用软件资源管理器查看与控制运行的程序.....	197
12.4.3 设置 Windows Defender.....	197
12.5 Windows 防火墙.....	198
12.5.1 启用 Windows 防火墙.....	198
将已关闭的 Windows 防火墙启用.....	198
12.5.2 设置程序访问规则.....	198
自定义设置允许与禁止访问网络的程序.....	199
12.6 使用杀毒软件.....	199
12.6.1 安装杀毒软件.....	200
在计算机中安装瑞星 2009.....	200
12.6.2 升级杀毒软件.....	201
升级瑞星 2009 杀毒软件病毒库.....	201
12.6.3 查杀计算机病毒.....	202
使用瑞星 2009 查杀计算机中的病毒.....	202
12.7 职场特训.....	203

第 1 章

认识与安装

Windows Vista

精彩案例

将 BIOS 设置为从光盘启动
为新购买的计算机安装 Windows Vista 操作系统
在 Windows XP 中升级安装 Windows Vista
对 Windows Vista 进行激活

本章导读

在使用 Windows Vista 的精彩功能之前,我们需要对这个微软最新的操作系统进行简单的认识 and 了解,以确保我们的计算机硬件能够满足操作系统的要求并选择适合需要的版本。安装好操作系统之后,还需要安装有关的硬件驱动程序,这样才能使硬件系统正常工作起来。